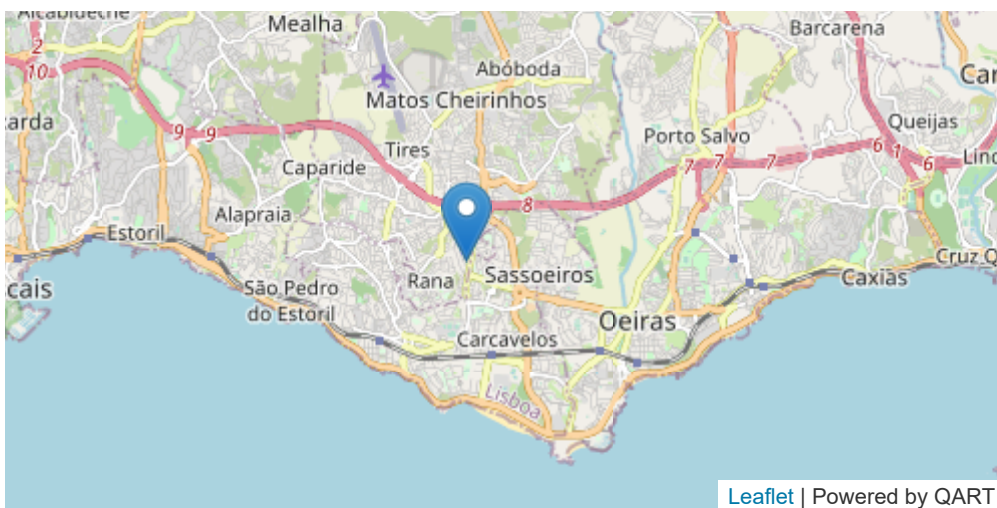


Relatório Mensal

LUI	43
BOX	200202000040
LOCALIDADE	SÃO DOMINGOS DE RANA
DATA INÍCIO	1 DE AGO. DE 2021
DATA FIM	31 DE AGO. DE 2021



CO

LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m³

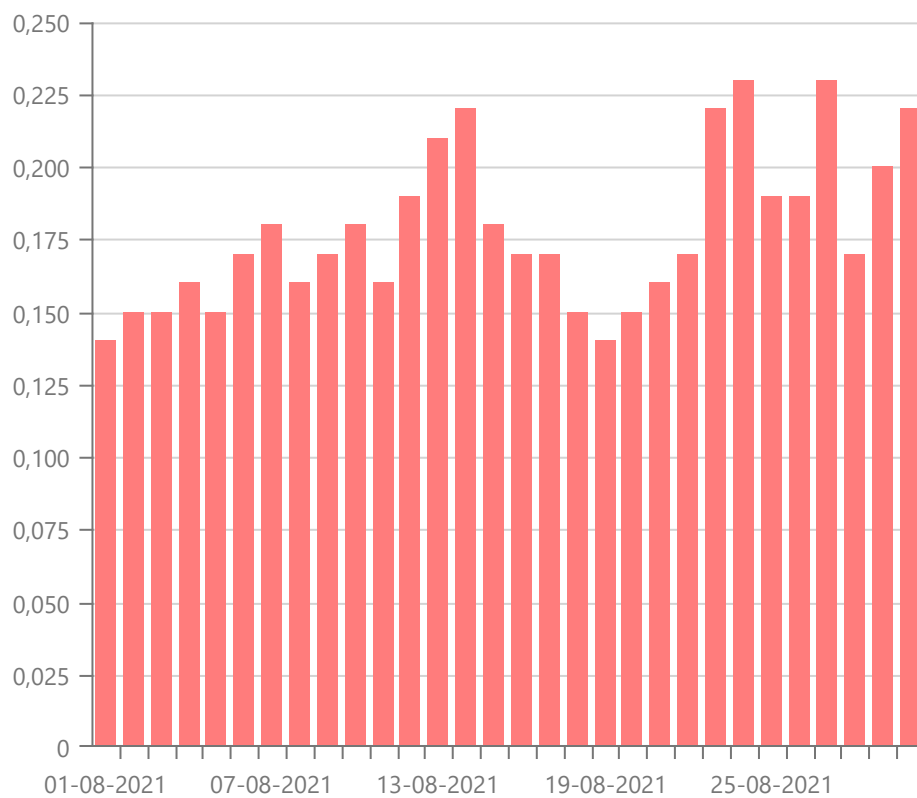
LSA (8H) : 7 mg/m³

LIA (8H) : 5 mg/m³

Média mensal

0.18 mg/m³

É um poluente atmosférico emitido através da queima em condições de pouco oxigênio (combustão incompleta) e/ou alta temperatura de carvão ou outros materiais ricos em carbono, como derivados de petróleo, por exemplo, pelos motores dos veículos.



Data	Média
31 de ago. de 2021	0.22 mg/m3
30 de ago. de 2021	0.2 mg/m3
29 de ago. de 2021	0.17 mg/m3
27 de ago. de 2021	0.23 mg/m3
26 de ago. de 2021	0.19 mg/m3
25 de ago. de 2021	0.19 mg/m3

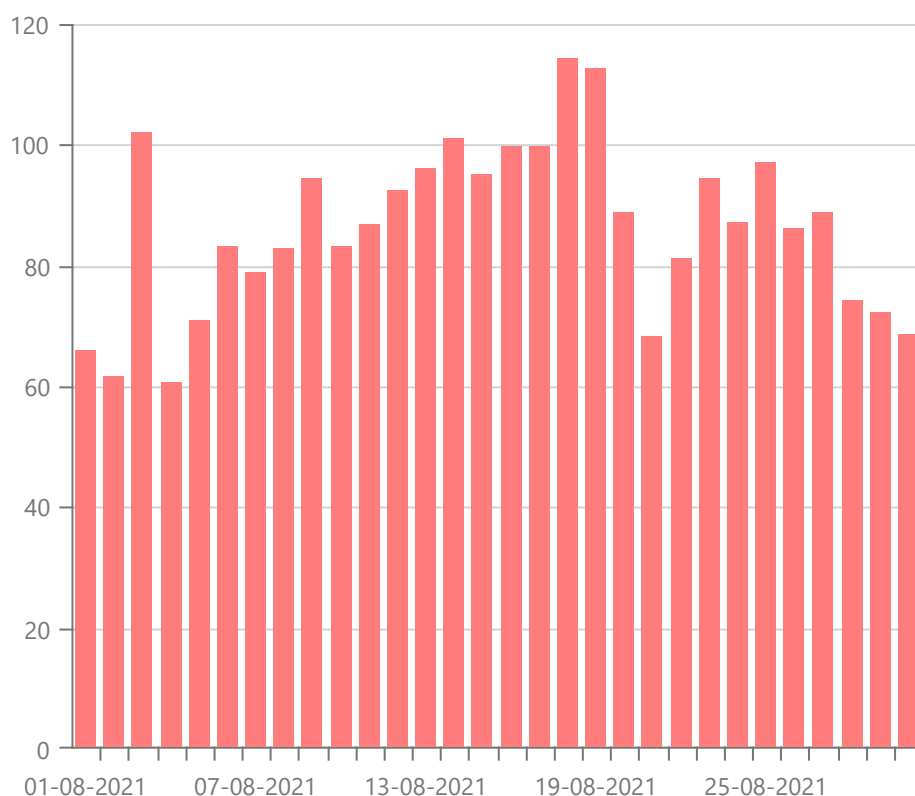
24 de ago. de 2021	0.23 mg/m3
23 de ago. de 2021	0.22 mg/m3
22 de ago. de 2021	0.17 mg/m3
21 de ago. de 2021	0.16 mg/m3
20 de ago. de 2021	0.15 mg/m3
19 de ago. de 2021	0.14 mg/m3
18 de ago. de 2021	0.15 mg/m3
17 de ago. de 2021	0.17 mg/m3
16 de ago. de 2021	0.17 mg/m3
15 de ago. de 2021	0.18 mg/m3
14 de ago. de 2021	0.22 mg/m3
13 de ago. de 2021	0.21 mg/m3
12 de ago. de 2021	0.19 mg/m3
11 de ago. de 2021	0.16 mg/m3
10 de ago. de 2021	0.18 mg/m3
9 de ago. de 2021	0.17 mg/m3
8 de ago. de 2021	0.16 mg/m3
7 de ago. de 2021	0.18 mg/m3
6 de ago. de 2021	0.17 mg/m3
5 de ago. de 2021	0.15 mg/m3
4 de ago. de 2021	0.16 mg/m3
3 de ago. de 2021	0.15 mg/m3
2 de ago. de 2021	0.15 mg/m3
1 de ago. de 2021	0.14 mg/m3
30 médias	

O3

Média mensal

86.31 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Ao nível da troposfera, o ozono (O₃) é um poluente secundário, não sendo por isso emitido diretamente para o ar. A sua formação acontece quando o oxigénio e os poluentes que são seus precursores, tais como os óxidos de azoto e os compostos orgânicos voláteis, reagem sob a ação da luz solar. Estes precursores têm a sua principal origem no transporte rodoviário, nas centrais térmicas de energia elétrica, no aquecimento doméstico, no uso de solventes e nos processos industriais.



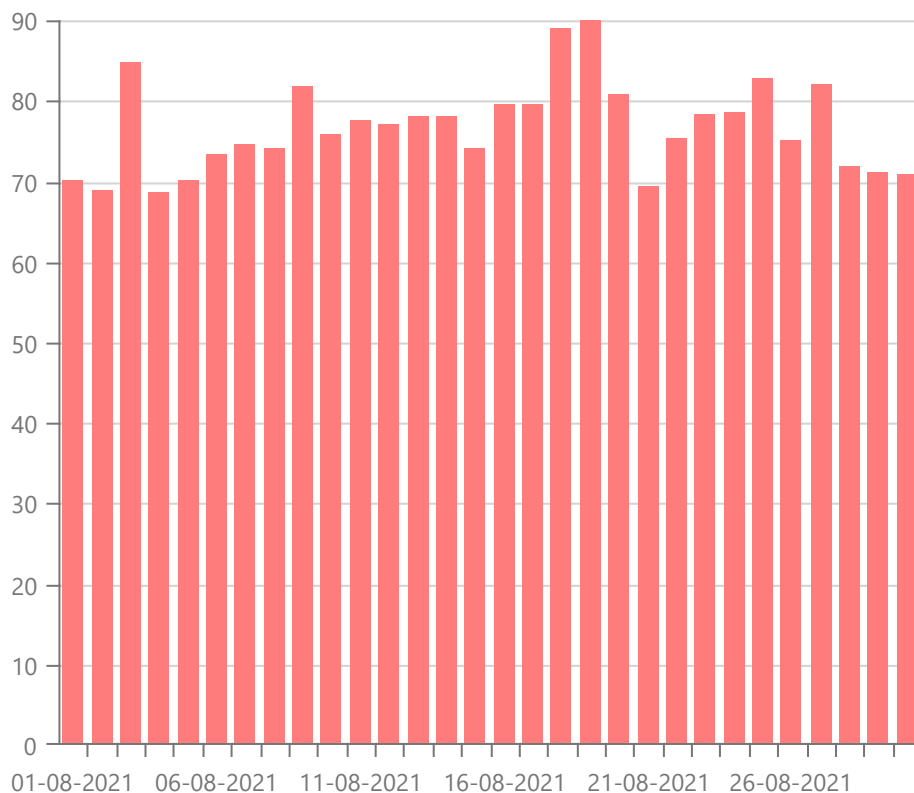
Data	Média
31 de ago. de 2021	68.46 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
30 de ago. de 2021	72.11 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de ago. de 2021	74.19 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de ago. de 2021	88.73 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26 de ago. de 2021	86.26 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
25 de ago. de 2021	97.19 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

24 de ago. de 2021	87.18 µg/m ³
23 de ago. de 2021	94.38 µg/m ³
22 de ago. de 2021	81.18 µg/m ³
21 de ago. de 2021	68.38 µg/m ³
20 de ago. de 2021	88.77 µg/m ³
19 de ago. de 2021	112.61 µg/m ³
18 de ago. de 2021	114.29 µg/m ³
17 de ago. de 2021	99.91 µg/m ³
16 de ago. de 2021	99.9 µg/m ³
15 de ago. de 2021	94.97 µg/m ³
14 de ago. de 2021	101.14 µg/m ³
13 de ago. de 2021	96.09 µg/m ³
12 de ago. de 2021	92.54 µg/m ³
11 de ago. de 2021	86.93 µg/m ³
10 de ago. de 2021	83.25 µg/m ³
9 de ago. de 2021	94.57 µg/m ³
8 de ago. de 2021	82.83 µg/m ³
7 de ago. de 2021	78.96 µg/m ³
6 de ago. de 2021	83.13 µg/m ³
5 de ago. de 2021	71.05 µg/m ³
4 de ago. de 2021	60.5 µg/m ³
3 de ago. de 2021	102.2 µg/m ³
2 de ago. de 2021	61.52 µg/m ³
1 de ago. de 2021	65.94 µg/m ³
30 médias	

NO₂

LIMITESVL (1H) : 200 µg/m³LSA (1H) : 140 µg/m³LIA (1H) : 100 µg/m³VL (1A) : 40 µg/m³LSA (1A) : 32 µg/m³LIA (1A) : 26 µg/m³**Média mensal**76.74 µg/m³

O dióxido de azoto (NO₂) é um gás reativo que resulta sobretudo da queima de combustíveis fósseis a temperaturas elevadas, nomeadamente nos motores dos veículos motorizados e em alguns processos industriais. Os seus efeitos na saúde podem traduzir-se em problemas do foro respiratório, principalmente nos grupos mais sensíveis da população, especialmente em crianças, potenciando o risco de ataques de asma.



Data

Média

31 de ago. de 2021

70.81 µg/m³

30 de ago. de 2021	71.24 µg/m ³
29 de ago. de 2021	71.88 µg/m ³
27 de ago. de 2021	81.96 µg/m ³
26 de ago. de 2021	75.17 µg/m ³
25 de ago. de 2021	82.78 µg/m ³
24 de ago. de 2021	78.71 µg/m ³
23 de ago. de 2021	78.33 µg/m ³
22 de ago. de 2021	75.36 µg/m ³
21 de ago. de 2021	69.48 µg/m ³
20 de ago. de 2021	80.77 µg/m ³
19 de ago. de 2021	90.04 µg/m ³
18 de ago. de 2021	89.16 µg/m ³
17 de ago. de 2021	79.69 µg/m ³
16 de ago. de 2021	79.68 µg/m ³
15 de ago. de 2021	74.15 µg/m ³
14 de ago. de 2021	78 µg/m ³
13 de ago. de 2021	78.15 µg/m ³
12 de ago. de 2021	77.04 µg/m ³
11 de ago. de 2021	77.71 µg/m ³
10 de ago. de 2021	75.82 µg/m ³
9 de ago. de 2021	81.82 µg/m ³
8 de ago. de 2021	74.03 µg/m ³
7 de ago. de 2021	74.55 µg/m ³
6 de ago. de 2021	73.29 µg/m ³
5 de ago. de 2021	70.17 µg/m ³
4 de ago. de 2021	68.55 µg/m ³
3 de ago. de 2021	84.8 µg/m ³
2 de ago. de 2021	68.88 µg/m ³

1 de ago. de 2021

70.08 µg/m³

30 médias

PM 2.5

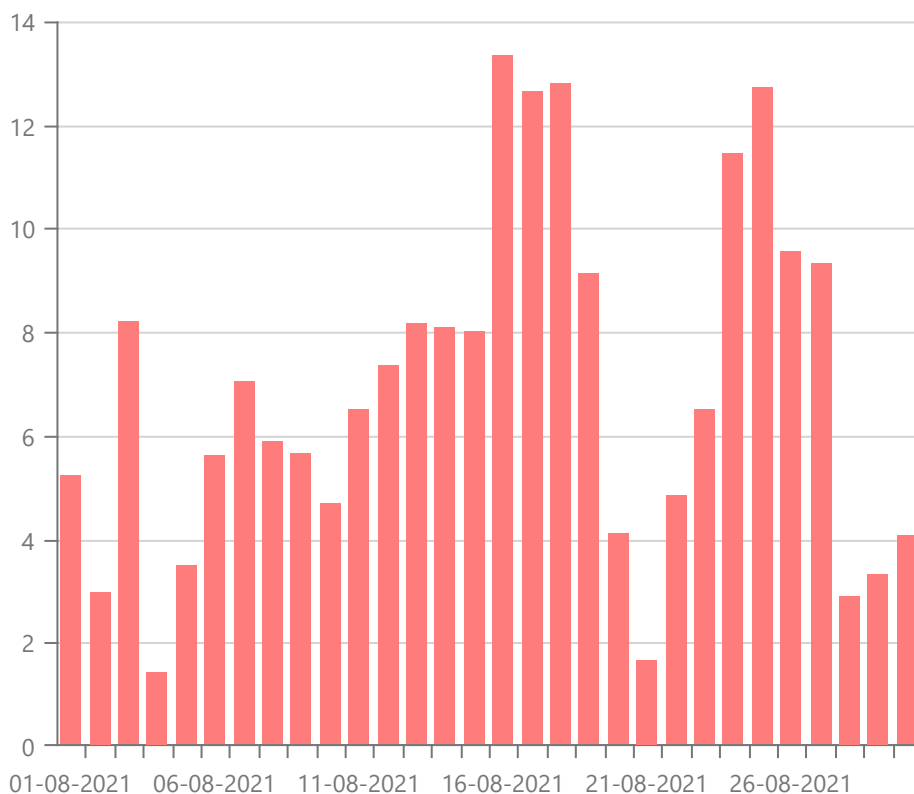
LIMITES

VL (1A) : 25 µg/m³LSA (1A) : 17 µg/m³LIA (1A) : 12 µg/m³

Média mensal

6.88 µg/m³

PM2.5: São partículas de diâmetro inferior a 2,5 µm conseguem por sua vez penetrar nos alvéolos pulmonares (brônquios e pulmões). São emitidas para a atmosfera através da emissão de processos de combustão de automóvel e industriais, sendo também formadas por reação química de poluentes atmosféricos.



Data	Média
31 de ago. de 2021	4.06 µg/m ³
30 de ago. de 2021	3.34 µg/m ³
29 de ago. de 2021	2.9 µg/m ³
27 de ago. de 2021	9.32 µg/m ³
26 de ago. de 2021	9.56 µg/m ³
25 de ago. de 2021	12.71 µg/m ³
24 de ago. de 2021	11.45 µg/m ³
23 de ago. de 2021	6.48 µg/m ³
22 de ago. de 2021	4.85 µg/m ³
21 de ago. de 2021	1.66 µg/m ³
20 de ago. de 2021	4.09 µg/m ³
19 de ago. de 2021	9.14 µg/m ³
18 de ago. de 2021	12.79 µg/m ³
17 de ago. de 2021	12.63 µg/m ³
16 de ago. de 2021	13.33 µg/m ³
15 de ago. de 2021	8.02 µg/m ³
14 de ago. de 2021	8.06 µg/m ³
13 de ago. de 2021	8.14 µg/m ³
12 de ago. de 2021	7.33 µg/m ³
11 de ago. de 2021	6.51 µg/m ³
10 de ago. de 2021	4.67 µg/m ³
9 de ago. de 2021	5.66 µg/m ³
8 de ago. de 2021	5.88 µg/m ³
7 de ago. de 2021	7.02 µg/m ³
6 de ago. de 2021	5.61 µg/m ³
5 de ago. de 2021	3.46 µg/m ³
4 de ago. de 2021	1.44 µg/m ³
3 de ago. de 2021	8.19 µg/m ³

2 de ago. de 2021	2.98 µg/m ³
1 de ago. de 2021	5.23 µg/m ³
30 médias	

PM 10

LIMITES

VL (1A) : 40 µg/m³

LSA (1A) : 28 µg/m³

LIA (1A) : 20 µg/m³

VL (1D) : 50 µg/m³

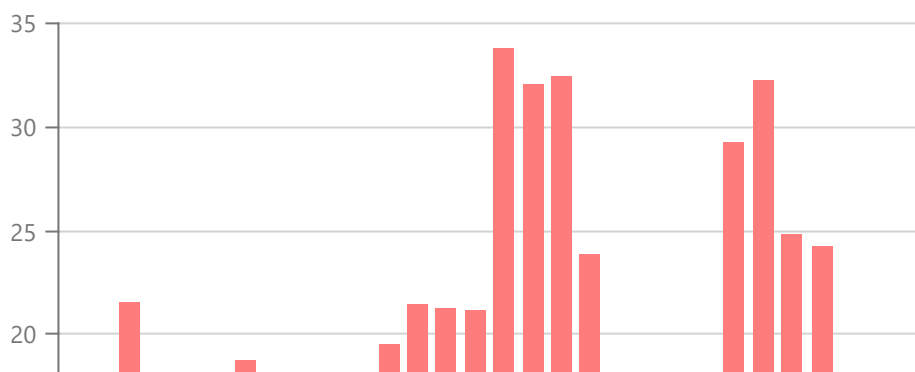
LSA (1D) : 35 µg/m³

LIA (1D) : 25 µg/m³

Média mensal

18.41 µg/m³

PM10: Partículas com um diâmetro aerodinâmico equivalente inferior a 10 micrómetros (PM10). O material particulado resulta essencialmente das emissões do tráfego automóvel, do aquecimento doméstico e das atividades industriais, sendo ao nível dos grandes aglomerados populacionais onde a exposição a este poluente é mais preocupante. As emissões naturais são também uma fonte de partículas, como é o caso das poeiras provenientes dos desertos do Norte de África e as resultantes dos incêndios florestais, podendo ter uma contribuição significativa no incremento dos níveis de partículas em território nacional.



Data	Média
31 de ago. de 2021	11.69 µg/m³
30 de ago. de 2021	9.99 µg/m³
29 de ago. de 2021	8.93 µg/m³
27 de ago. de 2021	24.2 µg/m³
26 de ago. de 2021	24.77 µg/m³
25 de ago. de 2021	32.26 µg/m³
24 de ago. de 2021	29.26 µg/m³
23 de ago. de 2021	17.46 µg/m³
22 de ago. de 2021	13.57 µg/m³
21 de ago. de 2021	6 µg/m³
20 de ago. de 2021	11.77 µg/m³
19 de ago. de 2021	23.77 µg/m³
18 de ago. de 2021	32.45 µg/m³
17 de ago. de 2021	32.05 µg/m³
16 de ago. de 2021	33.73 µg/m³
15 de ago. de 2021	21.11 µg/m³
14 de ago. de 2021	21.21 µg/m³
13 de ago. de 2021	21.39 µg/m³
12 de ago. de 2021	19.48 µg/m³
11 de ago. de 2021	17.52 µg/m³
10 de ago. de 2021	13.14 µg/m³
9 de ago. de 2021	15.5 µg/m³

8 de ago. de 2021	16.02 µg/m ³
7 de ago. de 2021	18.72 µg/m ³
6 de ago. de 2021	15.39 µg/m ³
5 de ago. de 2021	10.26 µg/m ³
4 de ago. de 2021	5.47 µg/m ³
3 de ago. de 2021	21.51 µg/m ³
2 de ago. de 2021	9.13 µg/m ³
1 de ago. de 2021	14.48 µg/m ³
30 médias	